



ABONNEMENTS

Un an : Six mois :
 Suisse Fr. 6 — Fr. 3 —
 Union postale » 12 — » 6 —
 On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

ANNONCES

suisses 20 ct., étrangères 25 ct. la ligne
 Offres et demandes de place
 10 centimes la ligne.
 Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Chambre suisse de l'Horlogerie, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Bureau des Annonces : HAASENSTEIN & VOGLER, 32, rue Léopold Robert, CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

Voulez-vous des pendules ?

Certains grossistes allemands, en très petit nombre heureusement jusqu'ici, ont une manière très habile d'obliger nos fabricants à se faire les vendeurs de pendules de fabrication allemande, — dont ils n'ont nullement l'emploi, — qu'on leur impose, à un prix qu'ils n'ont pas eu l'occasion de discuter et qui n'est d'ailleurs nullement en rapport avec la qualité de la marchandise.

Le Secrétariat de la Chambre cantonale du commerce a eu à s'occuper d'un grossiste qui fit tentative pareille, il y a quelque temps. Le truc avait consisté en ceci : que le grossiste prétextant que les montres n'étaient pas conformes à sa commande, — ce qui était faux du reste, — n'avait consenti à les accepter qu'à la condition d'en payer une partie avec des pendules.

Le fabricant suisse accepta, pour en finir ; mais quand les pendules furent là, il constata qu'elles étaient d'une qualité déplorable, incapables de montrer l'heure et que certaines pièces nécessaires manquaient à plusieurs.

Sans doute satisfait du succès de son opération, le grossiste d'U. songea à renouveler l'expérience. Il le fit envers plusieurs de ses fournisseurs et cela avec des succès variables. Les uns subirent le procédé déloyal ; d'autres regimbèrent et ils eurent raison.

Il résulte d'un dossier que nous avons sous les yeux, que ce digne grossiste voulait imposer, à l'un de nos fabricants, des régulateurs pour une somme de M. 2000, quoiqu'il n'en eût pas été question dans la correspondance échangée, et qu'il affirme en avoir déjà dirigé un wagon complet sur la Suisse !

Il convient d'attirer l'attention sur de pareils procédés. Payer de bonnes montres suisses avec des régulateurs allemands manqués et facturés à un prix très supérieur à ce qu'ils valent, constitue une opération fructueuse pour le grossiste. Mais le fabricant suisse qui subit ce paiement forcé est abominablement volé.

D'abord, c'est de l'argent qu'il lui faut ;

car il ne peut ni ne doit payer ses fournisseurs et ses ouvriers avec des régulateurs et s'il le fait, ce ne peut être qu'en leur imposant un mode de paiement contre lequel il a protesté lui-même à juste droit.

Et puis, il contribue à inonder la Suisse d'une mauvaise marchandise, invendable en Allemagne, alors que nous avons en Suisse même, d'excellentes fabriques de pendules qui peuvent satisfaire aux besoins des particuliers qui désirent savoir avec quelque sûreté l'heure qu'il est.

Nous conseillons donc, à nos fabricants et exportateurs, de mentionner à l'avenir sur leurs factures ou sur leurs lettres d'envoi, que leurs montres sont payables en francs effectifs et, en tout état de cause, de refuser net toute tentative du genre de celle que nous signalons.

Certains grossistes étrangers en prennent vraiment trop à leur aise et il n'est que temps de leur montrer les dents.

Quant à celui dont nous racontons les agissements — et que plusieurs de nos lecteurs reconnaîtront — nous espérons qu'à son prochain séjour en Suisse, il sera prié poliment de reprendre les pendules qu'il a, sans droit, donné en paiement de tout ou partie des montres qu'il a régulièrement commissionnées, puis de payer en espèces le solde de ses factures.

Attention

Quelques fabricants ont reçu, ces derniers temps, des demandes de prix-courant ou de montres, d'individus qui ne sont pas dans le commerce de l'horlogerie, boulangers, épiciers, marchands de bric-à-brac quelconques, inconnus dans le monde des affaires et n'ayant d'ailleurs aucune ressource financière.

Nous conseillons aux fabricants suisses de jeter ces demandes au panier, la seule place qui leur convienne.

Le travail des enfants dans les fabriques

(Extrait du rapport de l'Inspecteur fédéral du 2^{me} arrondissement)

L'art. 16, 1^{er} alinéa de la loi sur les fabriques est formel ; il ne permet, en aucun cas, l'emploi

dans l'industrie d'enfants n'ayant pas 14 ans révolus.

En cas de contravention à cette disposition, les patrons cherchent généralement à s'excuser en faisant valoir des raisons de commisération : ils ont cédé aux instances d'une pauvre veuve, ou bien aux sollicitations d'un père indigent chargé de famille. Heureusement qu'il n'appartient à personne d'autoriser des dérogations à un article de la loi tout en faveur des jeunes ouvriers, car si on pouvait ouvrir la porte à Jean, il faudrait aussi l'ouvrir à Pierre, et qu'ainsi les meilleures dispositions de la loi resteraient lettre morte.

En 1900 et 1901, nous avons rencontré 38 jeunes gens n'ayant pas 14 ans révolus : 16 filles et 22 garçons, soit 6 de plus qu'en 1898 et 1899.

Ces 38 contraventions ont été constatées dans : 5 tuilleries, 4 fabriques d'horlogerie, 3 ateliers de couture, 2 fabriques de cigaretttes, 2 ateliers de pierristes, 1 fabrique de soie, 1 ferblanterie, 1 chemiserie, 1 fabrique de chapeaux, 1 atelier de bijouterie, 1 fabrique de cartonnages et 1 imprimerie.

Elles se répartissent par canton : Genève 14, Tessin 13, Neuchâtel 7, Vaud 2, Berne 1 et Fribourg 1.

Une des causes essentielles de ces regrettables contraventions réside dans les lois scolaires de Genève et de Neuchâtel qui libèrent à 13 ans les jeunes gens qui obtiennent le certificat d'études primaires. Une deuxième cause est due aux lois de ces deux cantons sur l'apprentissage, qui fixent à 13 ans l'âge légal pour l'entrée en apprentissage ; or, tant qu'on ne revisera pas ces dispositions, nous rencontrerons dans les fabriques des jeunes gens n'ayant pas l'âge prescrit par l'article 16 de la loi sur les fabriques. Comment en serait-il autrement ? Que faire de ces jeunes gens libérés de l'école à 13 ans ?

Il serait rationnel de ne pas exempter les enfants de l'école avant l'âge de 14 ans révolus, puisque c'est seulement à cet âge que la porte des usines et des ateliers soumis à la loi sur les fabriques leur est ouverte. C'est un fait très défavorable aux bons apprentissages, étant donné que les jeunes gens de 13 ans n'ont le droit d'entrer que dans de petits ateliers où ils risquent bien de faire de mauvais apprentissages, vu l'absence fréquente de bons contremaîtres pour les diriger.

Du reste, à l'âge de 13 ans un enfant ne peut pas encore avoir une idée nette de la profession qu'il veut embrasser ; il serait avantageux, en vue de son avenir, de le laisser jusqu'à 14 et même 15 ans sur les bancs de l'école, en créant pour les élèves de la dernière année des classes préparatoires avec un enseignement dirigé dans le sens professionnel. On éviterait ainsi tout naturellement les graves contraventions au 1^{er} alinéa de l'art. 16 de la loi sur les fabriques.

Espérons que les cantons en cause tiendront compte de nos vœux et qu'ils ne tarderont pas à

reviser leurs lois sur l'enseignement primaire dans le sens indiqué; c'est le seul et vrai moyen de remédier à une situation tout à fait anormale.

Nous avons dû déposer une plainte contre un fabricant de soie du Tessin qui occupait onze jeunes filles âgées de moins de 14 ans.

Interrogé par le juge instructeur, le délinquant a admis purement et simplement le fait, soutenant que l'emploi de ces jeunes filles est une nécessité de laquelle dépend l'existence de son industrie.

Par jugement du Tribunal de police, le contrevenant a été condamné, le 5 décembre 1901, à une amende de 5 fr., c'est-à-dire au minimum de la peine prévue à l'art. 19 de la loi du 23 mars 1877. Il faut avouer qu'un pareil prononcé était peu en rapport avec la gravité du délit et qu'il était de nature à encourager le fabricant de soie en question à récidiver.

Le Conseil d'Etat a bien compris la chose et a demandé la révision du jugement.

Le Tribunal de Cassation a réformé le jugement et condamné le contrevenant à 25 francs d'amende et aux frais de la cause.

L'art. 19 de la loi sur les fabriques accorde au juge une compétence qui va jusqu'à 500 francs. Quoi d'étonnant qu'après un pareil verdict, le fabricant continue à employer des fillettes âgées de moins de 14 ans?

Il faudra pourtant bien que le dernier mot reste à la loi!

Le nombre des jeunes gens de 14 à 18 ans occupés dans les établissements du 11^{me} arrondissement, le 5 juin 1901, était de 6609 dont 3383 garçons et 3226 filles, sur un total général de 53,530 ouvriers et ouvrières.

L'émigration allemande

L'émigration allemande a donné, en 1901, le chiffre le plus bas contrôlé depuis la création d'un bureau statistique spécial. L'année dernière 22.073 Allemands contre 22.309 en 1900, ont quitté leur pays. De ce nombre 7.324 ont passé par Hambourg, 9.143 par Brême, 3.307 par Anvers, 1.903 par les ports français et anglais. Sur ces 22.000 émigrants, 19.516 se sont rendus aux Etats-Unis, 402 au Brésil, 271 dans les autres pays d'Amérique. Il n'en est parti que 55 à destination de l'Afrique, et la statistique n'indique pas le nombre d'entre eux qui ont été s'établir dans les colonies allemandes. L'Afrique n'a pas en ce moment la faveur des émigrants allemands, qui s'y étaient rendus en 1898 au nombre d'un millier.

L'année suivante, l'émigration vers l'Afrique se réduisait à 548 et ce chiffre tombait à 183 en 1900, à 55 l'année dernière.

Les résultats des deux premiers mois de 1902 sont très différents et montrent une augmentation considérable: 2.402 Allemands ont été s'établir à l'étranger contre 1.578 pendant le même laps de temps en 1901. Le mouvement s'est continué en mars; pendant ce mois, il y a eu 2.636 émigrants; il n'y en avait eu que 1.891 en mars 1901.

La Chine progressiste

Les diplomates chinois instruits par les malheurs de leur patrie, se sont lancés vigoureusement dans la voie des réformes; les anciens conservateurs ne jurent plus que par la civilisation européenne. Les réformes militaires suivent leur cours. On ne verra plus de forts armés de canons de bois, ni de troupes d'arbalétriers, mais des armements les plus modernes et des troupes exercées à l'europeenne. Les réformes sociales suivent de près les réformes militaires; la puissance mandarine disparaît peu à peu et les officiers de la Couronne assument le gouvernement direct des provinces; la liberté du sujet est respectée; la vie et la propriété des étrangers sont garanties par les lois! Le nouveau traité de commerce garanti et approuvé par huit puissances augmentera les revenus de la Couronne et développera le commerce et l'industrie du pays. La suppression du droit de *Likin* aura une portée plus grande qu'on ne le croit généralement. Ce droit de *Likin*, le plus inique qui fut jamais conçu et le plus fatal aux intérêts européens, était arbitraire et productif de gros bénéfices. La loi limitait le taux du *Likin*, mais ne limitait pas le nombre des octrois. On peut donc juger les abus auxquels ce *Likin* donnait lieu. Ainsi, entre Sanghaï et Suchaw, sur un parcours de 80 kilomètres, il y avait 10 *likins*.

En échange de l'abolition de ce droit, la Chine demande l'autorisation de mettre une surtaxe d'environ 4 p. 100 *ad valorem* sur tous les produits importés. Le jour où le Chinois ne portera plus la queue et où la Chinoise n'emprisonnera plus ses pieds dans des brodequins lilliputiens, le progrès sera complet.

(*Le Monde Economique.*)

L'émigration chinoise

L'émigration chinoise se poursuit en augmentation constante, et de sorte à justifier les prophéties les plus pessimistes. Les chiffres ci-dessous ont trait à quatre ports seulement, ceux qu'utilisent les émigrants de la moitié orientale du Kouang-Toung, et du tiers méridional du Kouang-Si et du Fo-Kian, soit la région sud-est de la Chine, — région où la population est très dense, mais où la misère ne sévit pas trop cruellement. On peut donc juger de ce qui se passe dans le reste du pays en fait de mouvement d'expatriation.

Les trois ports d'Amoy, de Swatow, et de Haï-Lao, ont «exporté» en 1897, 411,997 Chinois; en 1898, 434,791; en 1899, 451,981; en 1900, 480,255. Et Hong-Kong en a exporté, en 1900, 83,643. Si l'on ajoute à ces totaux ceux relatifs à Hong-Kong pour 1897, 1898 et 1899, et ceux, approximatifs encore, relatifs aux quatre ports pour 1901, on arrive à des chiffres qui dépassent 1,200,000. Ces 1,200,000 Chinois se sont abattus sur l'Indo-Chine et l'Insulinde, sauf quelques-uns à destination de Madagascar et de l'Afrique australe.

Le canal de Panama

Le *New-York Herald* est informé de Washington que M. Knox, attorney général des Etats-Unis, est sur le point de se rendre en France avec M. Spooner, pour rejoindre M. Russel, assistant de l'attorney général. On sait que ce dernier est venu à Paris, il y a quelques semaines, afin de faire une enquête préliminaire au sujet de la validité des titres de propriété de la Compagnie nouvelle de Panama.

On croit aujourd'hui que les Etats-Unis insisteront pour que la France garantisse d'une façon définitive le titre de possession de la Compagnie nouvelle, et l'on estime que, devant cette attitude, une loi ou motion certifiant les droits de cette Compagnie, pour les rendre indiscutables, devrait être votée par le Sénat français et la Chambre des députés.

Depuis que MM. Knox et Spooner ont commencé l'examen des titres de la Compagnie, l'opinion tend à prévaloir que de cette manière seulement les réclamations futures et les retards pourraient être évités; mais les Etats-Unis paraissent s'attendre à ce que le gouvernement français propose, au lieu de soumettre l'affaire à la Chambre et au Sénat, de laisser le Conseil d'Etat trancher la question de la validité, afin de ne pas créer des débats dans les Chambres.

Dès son arrivée à Paris M. Knox, d'après les bruits qui courent s'efforcera tout d'abord d'avoir une entrevue avec M. Loubet et le ministre de la justice.

La récolte en Russie

Le département des finances de l'empire russe, sur l'ordre de M. de Witte, vient de publier un rapport détaillé sur l'état des céréales dans toute la Russie d'Europe à la fin du mois de juin dernier. Ce rapport offre un très grand intérêt étant donné la série de mauvaises récoltes de ces dernières années et les famines qui en ont été la conséquence. Les statistiques réunies par le ministère semblent démontrer que, malgré le mauvais temps des mois de mai et de juin, il y a lieu de s'attendre à une récolte satisfaisante dans la plupart des districts. Les froments d'hiver étaient en bon état dans l'extrême sud-ouest, sur la plus grande étendue des steppes, dans la vallée de la Vistule et dans quelques districts centraux. Par contre, leur condition est mauvaise dans les provinces de la Baltique, sur le cours moyen du Volga et dans la Tauride. Quant à la récolte du seigle, elle s'annonce satisfaisante partout, excepté sur le cours moyen du Volga, dans les provinces de Vologda et Viatka et une partie de la province Baltique et la région des lacs. Pour

ce qui est des blés d'été ils sont, en général, dans une meilleure condition que les blés d'hiver. Néanmoins, il y a déficit sur le cours moyen du Volga, sur les rives de la mer d'Azoff, dans une partie des steppes et dans les districts du nord-ouest.

La douane et le poids net

En exécution ultérieure des prescriptions des articles 3, 4, 6 et 7 de l'ordonnance du Conseil fédéral du 23 octobre 1894 sur l'expédition douanière des envois de marchandises présentés à la douane dépouillés de leur emballage extérieur et de la décision du Conseil fédéral du 30 décembre 1898, précisant le sens du terme «Poids net», la direction générale des douanes suisses a promulgué en date du 4 août, les dispositions suivantes, qui entrent immédiatement en vigueur:

1) *Sont passibles de l'adjonction de tare:*
a. tous les envois de marchandises qui ont été, avant l'importation, dépouillés de leur emballage primitif et qui sont ensuite présentés aux bureaux de douane, légèrement emballés (dans des boîtes de carton, des paniers en copeaux de bois, etc.) ou seulement enveloppés de papier, de paille ou de foin, etc. L'adjonction de tare doit être calculée sur la base du poids des envois, y compris l'emballage immédiat mentionné ci-dessus;

b. les envois de marchandises importés sous la forme de paquets postaux, mais qui ne sont pas destinés à être transportés plus loin par la poste;

c. les colis express, à moins qu'on ne fournisse la preuve qu'ils ont voyagé dès le lieu d'expédition dans le même emballage, et qu'ils ont été acceptés au transport par le chemin de fer sans déclaration relative à l'insuffisance d'emballage;

d. les marchandises de commerce jointes à des effets personnels exempts de droits.

2) *Peuvent être importés sans adjonction de tare:*

a. les envois de marchandises en wagons complets, qui ont été consignés au chemin de fer au lieu d'origine, si le chemin de fer les a admis au transport sans déclaration relative à l'insuffisance de l'emballage; ces envois doivent toutefois être soumis aux droits sur la base du poids brut, c'est-à-dire y compris le poids de l'emballage, foin, paille, planches, papier, carton, etc.;

b. les fractions d'envois de marchandises qui ont été transportés dès le lieu d'origine en wagons complets, pourvu que ces marchandises entrent en Suisse dans leur emballage primitif;

c. les colis express, à la condition qu'il puisse être prouvé qu'ils ont voyagé dès le lieu d'expédition dans le même emballage, et qu'ils ont été acceptés au transport par le chemin de fer sans déclaration relative à l'insuffisance d'emballage;

d. les envois de marchandises que l'on prouve avoir été transportés par la poste, même dans le cas où le destinataire en prend lui-même livraison ou les fait retirer ou les importe par char;

e. les marchandises que l'on fait venir de la succursale d'une fabrique ou d'une maison de commerce située près de la frontière, mais à la condition toutefois qu'elles soient importées dans l'emballage servant habituellement au transport ou admis par le service postal.

Hôtels ouvriers à New-York

Quelques philanthropes de New-York s'avisèrent un jour que la mortalité générale, dans les quartiers ouvriers de l'énorme cité, était de 73 pour mille, alors qu'elle était seulement de 21,03 dans les quartiers bourgeois. Bien pis, la mortalité infantile est, là-bas, de 254,4 pour mille dans les «alums», tandis qu'elle n'est que de 30 dans les «aisés». Ces messieurs résolurent de remédier à un mal si terrible et fondèrent la «City and suburban Hommes Company».

Vint un philanthrope plus ingénieux et plus opulent que tous les membres réunis de la C. A. S. H. C. Il observa que l'on ne pouvait édifier de cottages ouvriers que dans des quartiers où le terrain demeure libre et ne coûte pas encore trop cher, c'est-à-dire en des parages fort éloignés des centres industriels et commerciaux: d'où grave perte de temps et surcroît de dépenses pour les habitants des cottages, obligés de recourir aux railways métropolitains ou aux trams.

Il remarqua aussi, non moins judicieusement, que l'immense majorité des ouvriers sont incapables d'épargner, pour plusieurs raisons, dont la première est qu'ils n'ont même pas les ressour-

ces indispensables à la subsistance de leur famille; par conséquent, ils sont dans l'impossibilité d'acquiescer, même à tempérament, le plus modeste des cottages.

Le philanthrope, qui s'appelle D. O. Mills, imagine donc de faire bâtir des hôtels modèles pour ouvriers. Deux de ces établissements existent déjà. L'un, le Mills-Hôtel n° 1 a été inauguré en novembre 1897 et contient 1560 chambres. Il est situé dans la Bleecker-Street et a coûté un peu plus d'un million de dollars. Le Mills-Hôtel n° 2, ouvert un an après, et de dimensions plus restreintes, se trouve au coin de Rivington-Street et de Clinton-Street. D'autres sont en construction, toujours au cœur des quartiers d'affaires.

Les Mills-Hôtels sont, paraît-il, des merveilles, au point de vue de l'hygiène surtout, mais aussi quant au confort et même au luxe à bon marché. L'aspect est monumental. Les vestibules, les corridors, les escaliers, les cages d'ascenseur (il y a dix étages) les cours intérieures (qui sont entièrement couvertes par une toiture vitrée), tout est décoré selon les principes du moderne style. S'il n'y a pas là, tant s'en faut, une sûre garantie de goût, on peut être certain du moins que la santé de la vue, et d'ailleurs du corps entier, trouve son profit dans la propreté et les nuances claires et gaies des dallages, des murs et des plafonds.

L'hôtel est surabondamment éclairé et ventilé; c'est, en somme, une immense cage métallique dont toutes les parois sont de verre, dépoli là où il le faut. Le chauffage est assuré par l'air chaud. Les plafonds des chambres à coucher sont fort élevés. On lessive et désinfecte chaque pièce et son mobilier aussitôt après le départ du locataire, celui-ci n'eût-il passé là qu'une nuit.

La chambre coûte 1 fr. par nuit, sans les moindres frais supplémentaires, sans pourboire. On paye d'avance, comme de juste.

Les Mills-Hôtels ont ceci de particulier, qu'ils ne peuvent héberger que des célibataires, mais que ceux-ci y vivent en phalanstérien. Chaque chambre à coucher est fort exigüe. Le locataire y a juste la place pour dormir, s'asseoir et ranger un peu son linge. Il garde tout le reste de ses affaires dans un hall qui contient autant

d'armoires numérotées (et à fermeture secrète) que l'établissement comporte de chambres à coucher. Les lavabos sont communs aussi.

L'hôtel renferme des fumoirs, des salons de lecture et de conversation, des salles d'hydrothérapie, dont l'usage est gratuit pour les locataires. Ceux-ci ont en outre la faculté d'utiliser, non moins gratuitement, un lavoir et un séchoir, s'ils ne veulent pas confier leur linge à des blanchisseuses.

Enfin, il y a là un restaurant de trois mille places, où les locataires et leurs invités trouvent un nourriture saine et variée, moyennant un débours à peine supérieur au prix de revient. M. D.-O. Mills ne demande pas, en effet, à l'ensemble de son entreprise un revenu plus élevé que $4\frac{1}{2}\%$.

Nouvelles diverses

La population de la Belgique. — Le *Moniteur belge* du 28 juin contient le relevé officiel du chiffre de la population du royaume à la date du 31 décembre 1901. Voici les totaux pour chaque province :

Anvers	836.259
Brabant	1.292.418
Flandre occidentale	817.851
— orientale	1.045.007
Hainaut	1.157.890
Liège	835.807
Limbourg	244.550
Luxembourg	221.034
Namur	319.483
Le royaume	6.799.999

Meules à aiguiser en aluminium. — On vient de découvrir, en Allemagne, une nouvelle propriété très précieuse de l'aluminium: celle de pouvoir aiguiser à la perfection les instruments tranchants les plus délicats.

Un couteau passé avec le plus grand soin sur la pierre à rasoir accuse encore, au microscope grossissant de 1 à 1000, des inégalités et des aspérités, tandis qu'une lame aiguisée sur l'alumi-

nium, si on la soumet au même examen, laisse apparaître un fil absolument droit et uni.

On explique cette propriété par ce fait que l'aluminium, malgré son caractère métallique, offre la structure d'une pierre à grains très petits, donnant, sous l'action du frottement, une masse infiniment fine et grasse qui adhère très fortement à l'acier.

La télégraphie sans fil. — M. Marconi, l'inventeur de la télégraphie sans fil, a annoncé à un journal de Londres que pendant une traversée de Cronstadt (Russie) en Angleterre il avait reçu à bord du vaisseau « Carlo-Alberto » des télégrammes d'une distance de 1200 milles. La première dépêche, expédiée de Bretagne, lui est parvenue après avoir traversé l'Angleterre dans sa plus grande largeur et la Suède. Le « Carlo-Alberto » est resté à Kiel (Allemagne) pendant trois jours en communication constante avec l'Angleterre. M. Marconi est très satisfait du résultat de ces expériences qui lui ont prouvé qu'en augmentant l'énergie électrique il était possible de transmettre des télégrammes à longue distance, sans fil, aussi bien sur terre ferme que sur la mer.

AVIS

Nous prions instamment ceux de nos abonnés étrangers qui n'ont pas encore acquitté leur abonnement de l'année 1902, de bien vouloir le faire sans retard par mandat postal, par chèque ou en timbres poste.

L'Administration du Journal.

Cote de l'argent

du 20 Août 1902

Argent fin en grenailles . . . fr. 93.— le kilo.
Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres fr. 95.— le kilc.

Fabrique d'Horlogerie par procédés mécaniques

ROSSKOPF & C^{ie}

PATENT

(H 1394 C) LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse) 2373

Montres de précision anti-magnétiques
grandeur 12 à 21 lignes
or, argent, métal et acier

— Prix-courants et échantillons sur demande —

Fabrique d'Huiles & Graisses Industrielles

J. LAMBERCIER & C^{ie}

GENÈVE

Spécialité

DE

FOURNITURES pour USINES

(Courroies, Graisseurs, Goutteux etc.)

Organes de transmissions Arbres, paliers etc.

J. LAMBERCIER & C^{ie}

GENÈVE

Agence de

maisons américaines

pour

Machines-outils, petit outillage

2293 H 1114 C

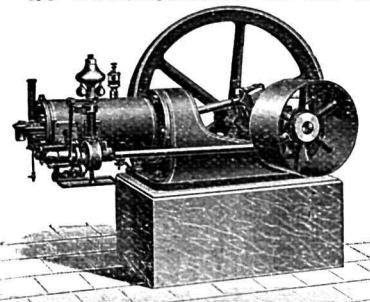
2149 Société suisse pour la construction (H 577 C)

de Locomotives et de Machines à Winterthur

= Moteurs à gaz =
alimentés par notre nouveau
Gazogène S. L. M.
produisent la force motrice la plus économique connue actuellement.
Coût du combustible par cheval et par heure, 2-3 centimes seulement.
Service simple. — Emplacement restreint. — Pas de fumée.

MOTEURS A PÉTROLE ET A BENZINE

Diplôme d'honneur: Zurich 1894
Médaille d'or: Genève 1896
Diplôme d'honneur: Thourne 1899



A des conditions avantageuses

je liquiderai les montres suivantes, terminées récemment, de qualités très soignées 18 k.

- 6 répétitions minutes, 2 et 3 marteaux, savonnettes, or jaune, 20 lignes, 8 jours. H 2643 L 2590
- 3 répétitions minutes, savonnettes, or rose, chronographe compt., rattrap., 20 lignes.
- 3 répétitions minutes, lépines, or rouge, chronographe compt., rattrap., 20 lignes.
- 36 répétitions minutes, 2 et 3 marteaux 190° 585 contrôle allemand.
- 3 grandes sonneries minutes, savonnettes, 19 lignes, or jaune, etc., etc.

Adresser au **Sentier, poste restante, sous lettres Y. Z.**

IMPRIMERIE LITHOGRAPHIE LIBRAIRIE

R. HAEFELI & C^{ie}

LA CHAUX-DE-FONDS

Rue Léopold Robert, 13 bis et 14

Spécialité d'impressions pour l'Industrie et le Commerce de l'Horlogerie

Esquisses de grand effet

Art nouveau, Art classique, Fantaisies pour cartons de montres, vues d'établissements, marques de fabrique, etc., en une ou plusieurs couleurs.



ART DÉCORATIF

ÉMAUX Fantaisies modernes PEINTURE
SPECIALITÉS AVANTAGEUSES

JOAILLERIE CISELURE
Armoiries - Taille douce - Monogrammes

GENÈVE **GERMAIN POCHON** GENÈVE

H 1260X Coulouvrenière 27-29 2226

Atelier spécial pour les nielles

Usine électrique d'Horlogerie de Beau-Site

Ancienne maison JULIEN BOURQUIN, fondée en 1841

FERDINAND BOURQUIN, SUCESSEUR

St-Imier (Suisse)

Chronographes simples et à compteurs de minutes
COMPTEURS DE SPORT

Spécialité :

„LA POPULAIRE“

excellente montre civile

en 13, 16 et 19 lig.

ancrer, à verre et savonnette

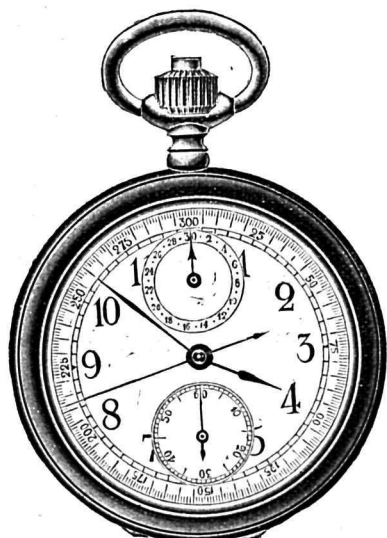
Qualité garantie. —

— Prix modérés.

Demander prix-courant détaillé.

(H 591 J)

2042



HUGUENIN FRÈRES
DÉCORATION FABRIQUE DE BOÎTES

Le Locle Suisse.
SUJETS MODÈLES
GENRES NOUVEAUX
DÉCORS PLAQUES
OR
NIEUX MODERNES. PATINES.

1974

H 3907 C

Technicum de Bienne. Ecole d'Horlogerie

H 652 C

Apprentissage complet: 3 ans.

2183

Cours spéciaux, tels qu'échappements, repassages, etc. —
18 mois. Classe de rhabillage et classe de remontage.

Enseignement dans les deux langues.

Bureau cantonal d'observation des montres.

S'adresser au Directeur.

La Commission.

FABRIQUE D'HORLOGERIE COMPLIQUÉE

WALTER MEYLAN

PROGRES, 20

LA CHAUX-DE-FONDS

TÉLÉPHONE

RÉPÉTITIONS A QUARTS ET MINUTES
SYSTÈME A TIRAGES ET POUSSOIRS. — SILENCIEUX
CHRONOGRAPHES. — QUANTIÈMES

CONCERTO Nouvelle Répétition Carillon

à 3 marteaux en vue

DÉPOSÉ

H 1475 C

Article breveté.

2398

Fabrique de Boîtes argent

« par procédé mécanique perfectionné »

SPÉCIALITÉ :

LOUIS LANG

Exécution

prompte

et soignée

Genres Anglais, Allemand,
Français,
Savonnets turques, etc.

Porrentruy

H 2928 J 2270

30 à 50 %

ECONOMIE

30 à 50 %

à réaliser sur le

Posage des clefs de raquettes

par l'emploi de :

1° La clef cylindrique à vis „Eureka“

(H 1215 I)

nouveau modèle déposé, élégant, solide, pratique.

2108

2° Nos goupilles spéciales, pas de limage pour ajustement.

CHOPARD & SAUCY, fabrique de fournitures d'horlogerie, ST-IMIER.

FABRIQUE DE CADRANS

H 1211

en tous genres et pour tous pays

2321

A. Cosandier, Soleure

Installation moderne

Maison fondée en 1889

Force électrique

Production journalière 3000 pièces

H 1241 C

COMMISSION Chinois et Antique bombés. Exportation directe

Spécialité Chinois, Boston, Japonais, Turcs, Roskopf

en tous genres et marques, soignés et ordinaires

Fondants dans tous les goûts. - Grande spécialité vrai genre anglais.

Livraison rapide La maison ne craint aucune concurrence Graveur spécial

Adresse télégraphique : Cosandier, Soleure. — Téléphone.

Fabrication par procédés mécaniques perfectionnés

Installation spéciale pour la frappe sur tous métaux

Atelier pour le polissage et finissage de la boîte

Dorure, argenture et niquéage

de Boîtes métal

Fabrique de Boîtes acier et métal
en tous genres
ARTHUR MAEDER, NOIRAIGUE (Neuchâtel)
Spécialité de Boîtes fantaisie
Boîtes métal
vieil argent 4693
en forme lentille
avec fonds gros reliefs et lunettes arg. pl. or.
H 4874 N Echantillons à disposition.

Manufacture de Montres simples et compliquées

A. LUGRIN

★ ORIENT ★
VALLÉE DE JOUX

Spécialité de RÉPÉTITIONS
(H.....L) à tirages, poussoirs, silencieux, etc.

1975

Chronographes, Compteurs de minutes, Rattrapantes

Articles brevetés.

Prix avantageux.

Représentant : M. Alb. GINDRAT, Rue Numa Droz, 93, Chaux-de-Fonds.

Manufacture d'Horlogerie

COULLERY & C^{ie}

— Fontenais - Porrentruy —

Spécialité de montres à clefs ancres et cylindres
pour l'Angleterre, les Indes, la Chine, l'Orient
et les Colonies.

(H. 8582 J.)

1852

E.D. Elias

HORLOGERIE EN GROS
EXPORTATION
472 Rokin
AMSTERDAM
HOLLANDE
2597 H 2214 C

Fabrique d'Aiguilles

en tous genres
pour tous pays
Spécialités pour Fabriques

ED. BOILLOT

Parc, 13
CHAUX-DE-FONDS
H 1738 C 2465

Maison fondée en 1886

L. SIRON

BRENETS (Suisse)

Fabrique de montres
système Roskopf

Spécialité de genres courants 1819

— Usine électrique. —

Fabrication
par procédé mécanique perfectionné

Nouvelles Montres

Presse-Papier

Pièces de rechange. - Prix modérés.

A. Rufener & C^{ie}

CHAUX-DE-FONDS

Horlogerie soignée

Spécialité :

7 à 12 lignes, Cylindre et Ancre
H 188 C 2022

FABRIQUE D'HORLOGERIE
GARANTIE

CÉSAR STEINBRUNNER

CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

Spécialité: Montres de dames
9-14 lig. ancre et cylindre

Récompenses aux Expositions
Nationales 2038

NARDIN

LOCLE
CHRONOMÈTRES
MARINE ET POCHÉ

GRAND PRIX

PARIS 1889 ET 1900 1644
(H 2674 C)

Etablissement de montres
genre **Roskopf**

Qualité courante

« CRESCENDO »

Patent

marque déposée, qualité extra

P. Scheibenstock fils

au Locle.

2223 Téléphone. H-812-C

Gebr. Rozendaal

Hoorn (Hollande)

Achat au comptant
de montres en or, ar-
gent et métal. H-100-C 1995

C. Jéquier - Borle

Fleurier

Fabrique de Boîtes

argent, métal et acier

Installation moderne

Fabrication par procédés
mécaniques perfectionnés 2072

Fabrication d'Horlogerie
2137 pour tous pays H 550 C

JULES JUNOD

Rue Tête-de-Rang, 31

La Chaux-de-Fonds

Montres or, arg., acier et mét.
Remontoirs de 9 à 19 lig., Cylindre
Spécialité de fantaisie,
cœurs, carrées, feuillages,
et octogones, etc. en 10 et
11^m, or, arg. et acier. et Re-
montoirs 18^m ancre.

FABRICATION

D'HORLOGERIE

soignée et compliquée

Spécialité :

GRANDE SONNERIE

système breveté

Rouages silencieux

CALIBRE DÉPOSÉ

VERRE et SAVONNETTE

12 à 20 lignes

CÉSAR RACINE

2, Avenue du Nouveau Collège, 2

LOCLE (Suisse)

MÉDAILLE D'OR

GENÈVE 1896

GRAND PRIX

PARIS 1900

COLLECTIVITÉ LOCLOISE

H 605 C 2166

H. Frêne, Reconville

Fabrique de Montres, Bouches et Finissages

Spécialité de montres

brevetées ancre et cyl. 18,

19 et 20^m et grandeur amé-

ricaine, rem. et clef, lep.

et savonnettes. H 0000 J

Mouvement finis en boîtes et hors boîtes

La Dahlla, montre ancre ga-

rantie extra bon marché. 2556

FABRIQUE D'HORLOGERIE

IRÉNÉE AUBRY

2167 24, Rue du Grenier, 24 (H 622 C)

LA CHAUX-DE-FONDS

Spécialité de montres bre-

vetées marchant 8, 15 et

30 jours, depuis 14 à 20 lig.,

et 30 à 42 lig., genres

nouveaux et soignés, réla-

ges supérieurs. Seconde au centre.

BARFUSS & JACOT

BIENNE

Tous genres

Montres argent et acier pr dames

H 2914 C

1707

Clichés

ET GALVANOS

A. WALLER

CHAUX-DE-FONDS

H 1240 C

2326

FABRIQUE D'AIGUILLES

2219 pour tous pays (H 813 C)

KAUFMANN FRÈRES

FLEURIER

Téléphone Maison fondée en 1850 Téléphone

Montre La Chapelle

✚ système perfectionné ✚
marche et réglage garantis

1626 Prix réduit H 2589 C

FRITZ GRANDJEAN

LE LOCLE (Suisse)

Fraises à arrondir et en tous genres

J. J. PETTAVEL

Albert Fritsch

Couvet, Suisse, succ^r. H 1500 N

Maison fondée en 1857,
sont en vente chez tous les
fournisseurs d'outils d'horlo-
gerie. Médailles et diplôme.
Renommée universelle. 2526
Usine électrique — Téléphone N° 21

Aiguilles de montres
et découpages
divers

L.-M. RICHARDET

53, Rue du Doubs, CHAUX-DE-FONDS

Etablissement

Export. TÉLÉPHONE

H 600 C 2151

Emile Cattin

Rue de la Charrière, 37, station du Tram

LA CHAUX-DE-FONDS

Horlogerie soignée et garantie

en tous genres et pour tous pays

Spécialité de montres fantaisie pour

dames, ancre et cylindre., depuis

5 lignes. H 1860 C 2515

Décor haute nouveauté en

joaillerie, émaux, peinture,

ciselure et repoussés, etc.

— Téléphone —

Grandes sonneries

Répétitions minutes

✚ Brevet

1194

de

et 17 à 21 lig.

Imitation Westminster

H. BARBEZAT-BOLE, Locle

Fabrique d'Assortiments

A. Adam, Chaux-de-Fonds

Assortiments ancres lev. vi-

sibles et mobiles en tous gen-

res depuis 9^m. 2148

Bonne qualité. H-558-C

Spécialité de visibles fixes 12^m

sur calibre Fontainemelon.

On demande pour entrer le

plus vite possible un 2631

employé de bureau

connaissant a fond les comp-

tabilité et la correspondance

française, allemande et an-

glaise. Situation d'avenir.

Adresser les offres sous

chiff. U 2336 C à l'agence de

publicité Haasenstein & Vogler,

La Chaux-de-Fonds.

Clichés

Illustrations de tout genre,

Gravures sur bois, Galvanos,

Gravures sur zinc, Autotypes,

Illustrations pr annonces, cata-

logues, etc. Photogravures.

Etablissements

Benziger & Co S.A. Einsiedeln

H 1738 C

2168

Représentation

On demande la représentation

pour les Montagnes d'une

bonne maison d'ébauches ou

de boîtes; connaissance de la

clientèle et références de 1^{er}

ordre. Offres s. chiff. Yc-2357-C

à MM. Haasenstein & Vogler, La

Chaux-de-Fonds. 2635

L. JEANNERET-WESPY

Fabrique d'Assortiments à Ancre
Numa Droz, 35, CHAUX-DE-FONDS

Assort. ancres levées visibles fixes

Interchangeabilité obtenue

par procédés mécaniques per-

fectionnés. Levées couvertes

soignées et ordinaires. — En-

treprend par série à un prix

définissant toute concurrence. 2045

Force électrique H 233 C Téléphone

HORLOGERIE

Soignée et bon courant, pe-
tites et grandes montres, cy-
lindre et ancre, lépines, sa-
vonnettes ou calottes, brace-
lets, tous titres, se fabriquent
dans des conditions modestes,
égrenées, par 6 pièces, ou par
douzaines, etc., etc., trente ans
de pratique, s'adresser à M^r
J. Beuret, maison du Con-
trôle fédéral à Bienne, qui
renseignera. 2592

Roskopf

de 14 à 21 lig., tous genres de
boîtes, montres automatiques
ancre, lep. et sav. 19^m marque
Salva soigné; prix réduit.
P. Saucy, Bienne (Milieu 7). 2142

On demande à acheter

au comptant 12 montres rem.
19^m ancre sav^{te} avec cuvettes
arg^t 900 ou 935, guillochées et
gravées fantaisie. Adresser
offres sous chiffres H-2420-C
à l'agence de publicité **Haa-**
senstein & Vogler, La
Chaux-de-Fonds. 2643

Un voyageur d'horlogerie

expérimenté, actif, connais-
sant plusieurs langues cherche
une place analogue, ou com-
me gérant de succursale à
l'étranger, pour maison sé-
rieuse. 2479

S'adresser sous chiffres
R-1777-C à MM. **Haas-**
enstein & Vogler, La Chaux-
de-Fonds.

On demande à acheter

un petit moteur à benzine
ou à pétrole de la force d'un
H-P. Prière d'adresser les of-
fres à **M. Ed. Kaufmann**,
fabricant d'assortiments à
ancre à **Brügg** près **Bien-**
ne. H-2421-C 2641

On achèterait

tout de suite, **quelques ba-**
lanciers usagés ou neufs
pour découper des petites
pièces d'horlogerie. Offres s.
lettres **P. S. R., poste res-**
tante, Le Pont, (Vallée de
Joux.) (H-L) 2639

Fabrication de Secrets américains

H-5489-J Or, argent et métal 2537

Exportation

Vogeli-Lehmann, Renan.

Machines à régler

les montres en qual. soignée

garantie. **Réparations de**

tous les systèmes. 2647

Ed, LUTHY-HIRT, Bienne.

Méd. d'arg. Thonne 1899. Dem. prospect.

Montres japon

On offre quelques cartons
savonnettes 18^m argent genre
japon à prix avantageux.

Adresser offres sous chil-
fres **T2459-C** à l'agence **Haa-**
senstein & Vogler, La
Chaux-de-Fonds. 2650

Montres de précision

Petit fabricant cherche à
entrer en relations avec mai-
son de gros qui pourrait sor-
tir des commissions régulières
en montres ancre soignées. Sur
désir on pourrait les fournir
avec bulletin de marche de
l'école d'horlogerie. Prix très
modéré. 2644

Offres sous chiff. M-2435-C
à l'agence de publicité **Haa-**
senstein & Vogler, La
Chaux-de-Fonds.

DEMANDE

Qui fabrique les mon-
tres métal
silverine galonnées avec
la marque **Excelsior**?
des montres pareilles
nickel marque **Gremi-**
nes? On demande les
derniers prix pargosse
sous chiffres **Q-2442-C** à
l'agence de publicité **Haa-**
senstein & Vogler, La
Chaux-de-Fonds. 2648

Exportateurs

Termineur de probité et capa-
cité indiscutab. bien au cour^t
grand. pièce cyl. rem. et clef,
et disp. capital, cherche exporta-
teur-fabricant, qui veuille entre-
prendre fabrication, ou établir
dépendance p^r forte product.
genr. cour^{ts}. Atelier bien ou-
tillé, ayant dep. 4 ans livré
fortes séries p^r fabrique Suisse
alem. On donn. garant. d'ob-
tenir un bénéfice du 10% en pl^s
des prix de tout aut. fabriq.
Suisse à cause de la main d'œu-
vre moins exigeante. On se
charger. de t^{tes} les parties du
termin., boît. et finiss. si on
donn. garantie chez un institut
p^r un crédit ad hoc. Offres à **Richard Piazzoli**, atelier de remont.,
Maroggia (Tessin). 2646

HORLOGER

expérimenté, connaissant à
fond les échappements, les
pièces compliquées, le réglage
de précision et la fabrication,
cherche engagement. S'adres-
ser sous **Lc-2434-C** à l'agence
Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-
Fonds. 2645

HORLOGERIE

Louis-Paul Marchand

H 3369 C **Bienne** 1965

28, Rue Neuve, 28

Tous genres argent, ga-

lonné argent, métal et

acier de montres pour

dames. Bon courant.

EXPORTATION

L'Édition spéciale (n° 2) de La « Fédération Horlogère Suisse » paraîtra en Septembre prochain; cette publication, très soignée, est adressée à

3000 maisons d'horlogerie dans 33 pays différents.

Encore quelques cases à louer.

S'adresser à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds.

R. Haefeli & C^{ie}
Chaux-de-Fonds

CLICHÉS
Photogravure
GALVANOS & GRAVURE SUR BOIS

HOLLANDE

Une maison de gros en Hollande, prie MM. les

Fabricants
de montres argent
pour hommes et dames

genre excessivement
bon marché

de lui faire offres de
services sous chiffres
F-915-C à l'agence de
publicité Haasenstein &
Vogler, Chaux-de-Fds.

FABRIQUE de
Pierres fines p^r l'horlogerie
Spécialité de trous olivés
Samuel Luthi
H-1178 Aarberg (Berne) 2312

Monopole

pour montre à ancre 19 lig., bon marché, brevetée, interchangeable, anti-magnétique, métal, acier et argent, est offert à grossistes, pour l'Autriche, la Russie, la Belgique, l'Italie et l'Allemagne. Fabrication par procédés mécaniques. S'adresser sous chiffres F 7102 J à Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds. 2637

Fabrique de Pierres fines pour Horlogerie

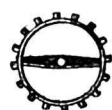
Distributeurs d'eau, Compteurs, etc.,

en rubis, saphir - Trous olivés

Spécialité
de Rubis p^r petites
pièces

2346

Ct Mojonny Fils & C^{ie}
Successeurs de Ct Mojonny, Perret & C^{ie}
Yverdon (Suisse)
K...L
Diamant
Exportation
Adresse télégraphique:
Mojonny Yverdon
TÉLÉPHONE



FABRIQUE DE BALANCIERS
WYSS & HAECHLER

GRANGES, Soleure (Suisse)

Balanciers cylindres en tous genres et toutes grandeurs, dardain et nickel. — Balanciers façon vis, pour montres cylindres et ancres. — Balanciers pour montres Roskopf.

H 1819 C

Demandez échantillons

2494

Outillage mécanique. — Force électrique. — Production normale: 80 grosses par jour.



Fabrique de Chaudronnerie
SALM-NOSÉDA, LE LOCLE

Bouilloires en cuivre et en plomb pour monteurs de boîtes et fabricants de pendants
Viroles en laiton

Grenaille de cuivre industriellement pure pour l'alliage

Tubes en laiton de toutes dimensions, soudés ou étirés sans soudure

H 876 J

Démander Prix-courant.

2069

Fabrique d'Horlogerie soignée pour tous pays
CH^s RODÉ-STUCKY
Rue Léopold Robert, 61, CHAUX-DE-FONDS

SPÉCIALITÉS:

Montres de dames, dep. 6" ancre et cylindre.

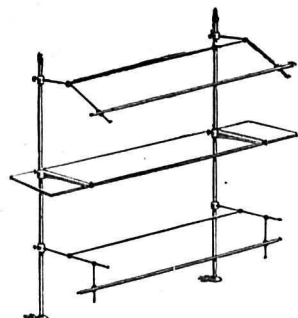
2399

Montres d'hommes, de tous calibres, systèmes Glashütte, Pateck, extra plat serpent LeCoultre, etc. — Répétitions en tous genres.

Montres 24 heures, système automatique instantané breveté, pouvant à volonté rester en 12 heures.

H 1474 C

Montres 3/3 quantités et phases de lune, système perfectionné.



Installation de devantures et magasins
pour toutes branches de commerce

La plus ancienne maison pour cet article en Suisse. — Longues années d'expérience. — Modèles déposés. — Projets et devis à disposition. — Enseignes en métal et autres. — Lettres en zinc doré. — Montage de stores en tous genres. (Za 1043 G) 2026

Suter-Strehler & C^{ie}
ZURICH, Löwenplatz } Fabrique mécanique
de meubles en fer et
manufact. de treillis.

H. MAGNENAT-LECOULTRE

Sentier (Suisse)

La plus grande fabrique ne faisant uniquement que la répétition et ses complications offre nouvelles montre (Le Risoud) répétition 1/4.

18 lignes, lépine, gallonné américain.

2649

17 lignes, savonnette, 1/4 et minute petit rouage silencieux.

Avantageux et garantis.

H-2454-C

Représentant pour Chaux-de-Fonds:

M. Léon Droz, Léopold Robert 82.

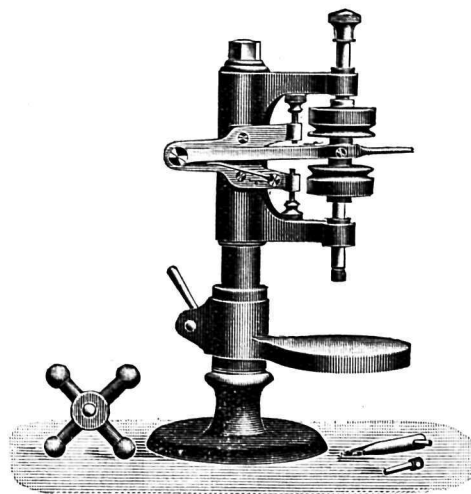
Fournitures complètes pour l'Horlogerie
et la mécanique

W. Hummel Fils

CHAUX-DE-FONDS

OUTILS ET MACHINES AMÉRICAINS
pour fabriques d'horlogerie et mécaniciens

Seul concessionnaire pour la Suisse des outils de précision
L. S. Starrett Co.



Machine à tarauder

L'arbre est trempé dur et meulé, les frottements de même.

L'arbre est percé tout le long et les tasseaux sont fixés au moyen d'une broche qui le traverse.

La plateforme est mobile pour permettre de tarauder sur le bord. H 941 C 2257

L'arbre est entraîné par friction dans les 2 sens.

Avec un renvoi à 2 poulies, la machine peut être actionnée au pied ou au moteur.

Tours: Cataract, Stark, Boley, Lorch et Wolf-Jahn.

SOCIÉTÉ SUISSE DES SPIRAUX

(Fondée par 400 fabricants d'horlogerie et régleurs)

Bureaux à LA CHAUX-DE-FONDS, rue de la Charrière, 37

H 173 C

Marque de fabrique

2027

Spiraux trempés
Spiraux Excelsior
Spiraux cylindriques
Spiraux mous
Spiraux antimagnétiques



déposée

Médaille d'or
Exposition Universelle
Paris 1900

Fabriques à Genève
et Chaux-de-Fonds

POINÇONS ET ESTAMPES
pour cuvettes et boîtes de montres

Marques de fabrique et leur enregistrement au Bureau fédéral.
Déjà 3000 marques ont été déposées par mon
entremise et gravées dans mes ateliers.

F. HOMBERG, graveur - médailleur
10 Médailles et Diplômes H Y



Berne 2028